Conception Vulcania

NEIGE (1)

Environnement
Fiche enseignant Collège

À Vulcania, les réponses peuvent être trouvées dans les espaces suivants :

Écran géant / Niveau -2

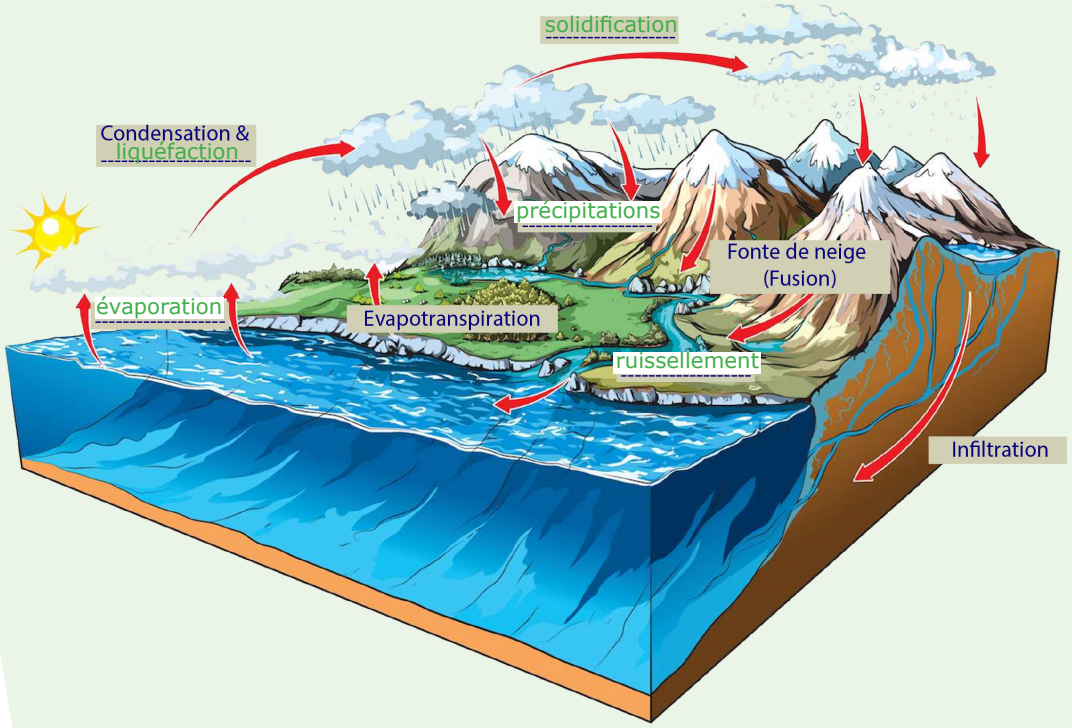
Film : Neige
© Saint-Thomas Production

Le **cycle de l'eau** se fait en circuit fermé depuis des milliards d'années. L'eau passe de la mer à l'atmosphère, de l'atmosphère à la terre puis de la terre à la mer.
Sous l'effet de la chaleur du soleil, l'eau des océans s'évapore dans l'atmosphère. Cette **évaporation** (transformation de l'eau liquide en vapeur d'eau / gaz) concerne également les rivières, les lacs et les sols. Concernant les animaux, les hommes et la végétation, on parle d'évapotranspiration.
En altitude, la vapeur d'eau refroidit et se transforme par condensation en gouttelettes liquides qui forment les nuages. ...

Le grand cycle de l'eau, un cycle naturel

1. *En t'appuyant sur les explications du texte ci-contre, replace sur le schéma les mots suivants :*

liquéfaction, ruissellement, précipitations, évaporation, solidification.



Pour aider ...et en savoir plus

... La température et la pression varient en fonction de l'altitude. Ainsi, les gouttelettes d'eau peuvent se solidifier en cristaux de neige (solide).
Les gouttelettes liquides ou les cristaux s'accumulent et finissent par tomber sous forme de pluie ou de neige. Ce sont les précipitations.
Les eaux de pluie qui s'infiltrent dans le sol permettent d'alimenter les nappes souterraines. Celles-ci vont recharger les cours d'eau, lesquels se jetteront à leur tour dans la mer. L'eau qui ne parvient pas à s'infiltrer directement dans le sol, ruisselle le long des pentes pour se jeter ensuite dans les lacs et les rivières. Cette eau suivra leurs cours pour rejoindre les mers et les océans.
Au sol, les cristaux de neige des précipitations finiront par fondre et se transformer en liquide. Ce passage du solide au liquide est appelé **fusion**. L'eau ainsi produite alimente les nappes souterraines et les cours d'eau. Elle retournera à son tour dans les mers et les océans.
C'est ce mouvement perpétuel de l'eau, dans tous ses états, qu'on appelle le grand **cycle de l'eau**.
Les activités humaines peuvent parfois perturber ce cycle et provoquer ou amplifier des phénomènes de pénuries ou d'inondation.

En partenariat avec
ACADÉMIE
DE CLERMONT-FERRAND

Conception Vulcania

NEIGE (1)

Prénom : .....

Environnement
Fiche élève Collège

Le grand cycle de l'eau, un cycle naturel

À Vulcania, les réponses peuvent être trouvées dans les espaces suivants :

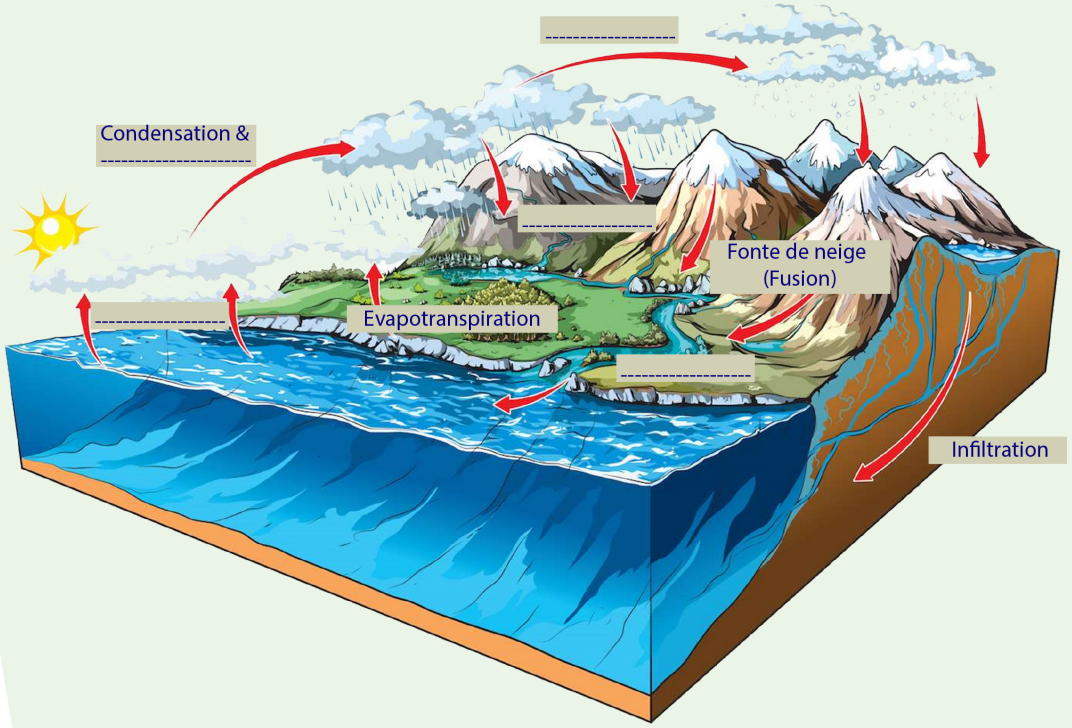
Écran géant / Niveau -2

Film : Neige
© Saint-Thomas Production

Le **cycle de l'eau** se fait en circuit fermé depuis des milliards d'années. L'eau passe de la mer à l'atmosphère, de l'atmosphère à la terre puis de la terre à la mer.
Sous l'effet de la chaleur du soleil, l'eau des océans s'évapore dans l'atmosphère. Cette **évaporation** (transformation de l'eau liquide en vapeur d'eau / gaz) concerne également les rivières, les lacs et les sols. Concernant les animaux, les hommes et la végétation, on parle d'évapotranspiration.
En altitude, la vapeur d'eau refroidit et se transforme par condensation en gouttelettes liquides qui forment les nuages. ...

1. *En t'appuyant sur les explications du texte ci-contre, replace sur le schéma les mots suivants :*

liquéfaction, ruissellement, précipitations, évaporation, solidification.



Pour aider ...et en savoir plus

... La température et la pression varient en fonction de l'altitude. Ainsi, les gouttelettes d'eau peuvent se solidifier en cristaux de neige (solide).
Les gouttelettes liquides ou les cristaux s'accumulent et finissent par tomber sous forme de pluie ou de neige. Ce sont les précipitations.
Les eaux de pluie qui s'infiltrent dans le sol permettent d'alimenter les nappes souterraines. Celles-ci vont recharger les cours d'eau, lesquels se jetteront à leur tour dans la mer. L'eau qui ne parvient pas à s'infiltrer directement dans le sol, ruisselle le long des pentes pour se jeter ensuite dans les lacs et les rivières. Cette eau suivra leurs cours pour rejoindre les mers et les océans.
Au sol, les cristaux de neige des précipitations finiront par fondre et se transformer en liquide. Ce passage du solide au liquide est appelé **fusion**. L'eau ainsi produite alimente les nappes souterraines et les cours d'eau. Elle retournera à son tour dans les mers et les océans.
C'est ce mouvement perpétuel de l'eau, dans tous ses états, qu'on appelle le grand **cycle de l'eau**.
Les activités humaines peuvent parfois perturber ce cycle et provoquer ou amplifier des phénomènes de pénuries ou d'inondation.

En partenariat avec
ACADÉMIE
DE CLERMONT-FERRAND